



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МИРЭА – Российский технологический университет»
РГУ МИРЭА

Институт информационных технологий
Кафедра вычислительной техники

КУРСОВАЯ РАБОТА

По дисциплине

«Системный анализ данных в системах поддержки принятия решений»

(наименование дисциплины)

Тема курсовой работы

Системный анализ данных в области «Псих больница»

(наименование темы)

Студент группы

ИКБО-42-23

(учебная группа)

Голев Семён Сергеевич

(Фамилия Имя Отчество)

(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доцент, к.т.н. Сорокин А.Б.

(Должность, звание, ученая степень)

(подпись руководителя)

Консультант

(Должность, звание, ученая степень)

(подпись консультанта)

Работа представлена к защите «29» декабря 2025 г.

Допущен к защите «29» декабря 2025 г.

Москва 2025 г.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МИРЭА – Российский технологический университет»
РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий
Кафедра вычислительной техники

Утверждаю

Заведующий кафедрой

Подпись

Платонова О.В.

ФИО

«10» сентября 2025г.

ЗАДАНИЕ

На выполнение курсовой работы

по дисциплине «Системный анализ данных в системах поддержки принятия решений»

Студент Голев Семён Сергеевич

Группа ИКБО-42-23

Тема Системный анализ данных в области «Псих больница»

Исходные данные:

1. Программа Protege.
2. Библиотеки: numpy, matplotlib.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:

1. Реализация консольного приложения для онтологии по предметной области.
2. Алгоритм имитации отжига.
3. Алгоритм роя частиц.
4. Алгоритм пчелиной колонии.
5. Муравьиный алгоритм.
6. Дополнительные алгоритмы для изучения.

Срок представления к защите курсовой работы: до «29» декабря 2025 г.

Задание на курсовую работу выдал

(Сорокин А.Б.)

Подпись *ФИО консультанта*

«10» сентября 2025 г.

Задание на курсовую работу получил

(Голев С.С.)

Подпись *ФИО исполнителя*

«10» сентября 2025 г.

Москва 2025 г.

ОТЗЫВ
на курсовую работу

по дисциплине «Системный анализ данных в системах поддержки принятия решений»

Студент Голев Семён Сергеевич группа ИКБО-42-23
(ФИО студента) (Группа)

Характеристика курсовой работы

Критерий	Да	Нет	Не полностью
1. Соответствие содержания курсовой работы указанной теме			
2. Соответствие курсовой работы заданию			
3. Соответствие рекомендациям по оформлению текста, таблиц, рисунков и пр.			
4. Полнота выполнения всех пунктов задания			
5. Логичность и системность содержания курсовой работы			
6. Отсутствие фактических грубых ошибок			

Замечаний: _____

Рекомендуемая оценка: _____

доцент Сорокин А.Б.
(Подпись руководителя) (ФИО руководителя)